



①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑩ **DE 100 09 979 A 1**

⑤1 Int. Cl.7:
A 22 C 13/00
C 08 J 5/18
B 65 D 37/00
B 65 D 65/46

②1 Aktenzeichen: 100 09 979.3
②2 Anmeldetag: 3. 3. 2000
④3 Offenlegungstag: 6. 9. 2001

DE 100 09 979 A 1

⑦1 Anmelder:
Kalle Nalo GmbH & Co. KG, 65203 Wiesbaden, DE

⑦4 Vertreter:
Zounek, N., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 65203 Wiesbaden

⑦2 Erfinder:
Hammer, Klaus-Dieter, Dr., 55120 Mainz, DE; Gord,
Herbert, Dipl.-Ing., 65218 Ingelheim, DE; Neeff,
Rainer, Dr., 65203 Wiesbaden, DE; Maron, Reinhard,
Dr., 07407 Rudolstadt, DE; Berghof, Klaus,
Dipl.-Chem., 07407 Rudolstadt, DE; Eilers, Markus,
Dipl.-Ing., 07407 Rudolstadt, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

- ⑤4 Geraffte, schlauchförmige Nahrungsmittelhülle auf Basis von Cellulose
⑤7 Die Erfindung betrifft eine Raupe aus einer schlauchförmigen Nahrungsmittelhülle auf Basis von Cellulose. Die Hülle ist nach dem NMMO-Verfahren hergestellt. Die Raupe ist besonders stabil und eignet sich daher für vollautomatische Füllvorrichtungen, wie sie bei der Herstellung von Koch- oder Brühwürsten eingesetzt werden.

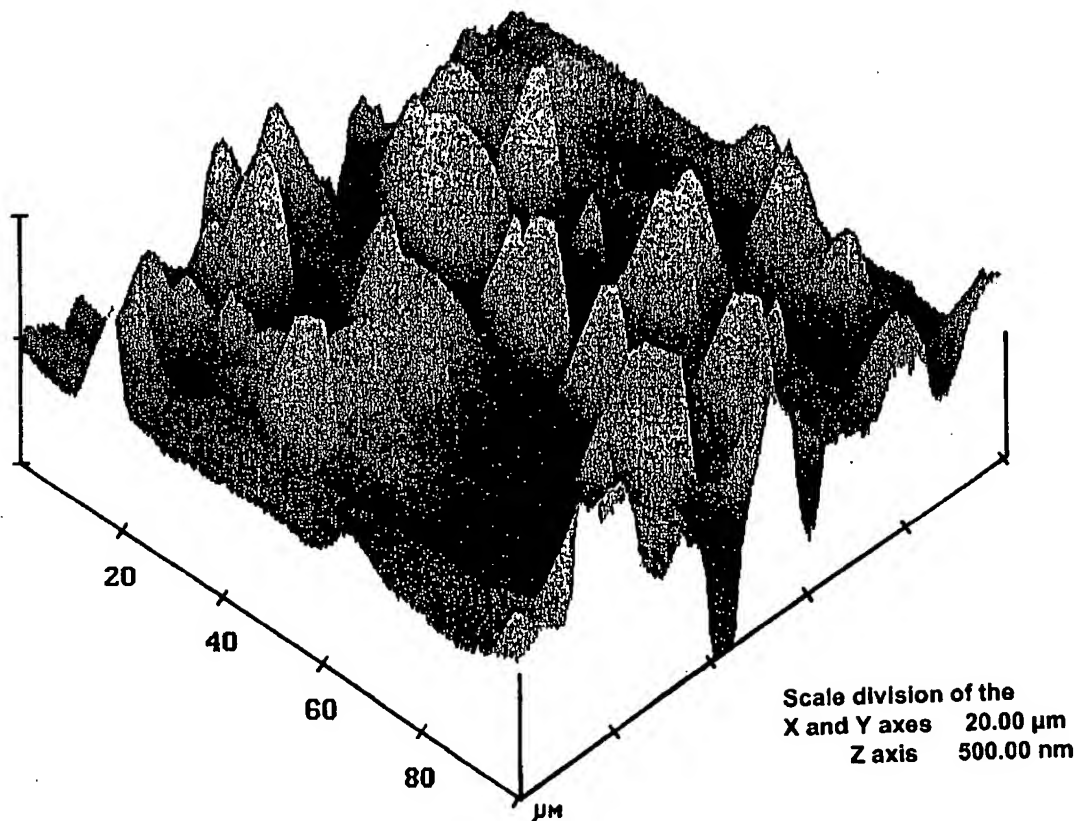
DE 100 09 979 A 1



US 20030062649A1

(19) **United States**(12) **Patent Application Publication**
Hammer et al.(10) **Pub. No.: US 2003/0062649 A1**(43) **Pub. Date: Apr. 3, 2003**(54) **GATHERED TUBULAR FOODSTUFF
WRAPPING BASED ON CELLULOSE**(86) **PCT No.: PCT/EP01/01831**(76) **Inventors: Klaus-Dieter Hammer, Mainz (DE);
Herbert Gord, Ingelheim (DE); Rainer
Neff, Wiesbaden (DE); Klaus Berghof,
Rudolstadt (DE); Markus Eilers,
Rudolstadt (DE); Reinhard Maron,
Rudolstadt (DE)**(30) **Foreign Application Priority Data****Mar. 3, 2000 (DE)..... 100 09 979.3****Publication Classification**(51) **Int. Cl.⁷ D01F 2/00**(52) **U.S. Cl. 264/187****Correspondence Address:****HELLER EHRMAN WHITE & MCAULIFFE
LLP
1666 K STREET,NW
SUITE 300
WASHINGTON, DC 20006 (US)**(21) **Appl. No.: 10/220,439**(22) **PCT Filed: Feb. 19, 2001**(57) **ABSTRACT**

The invention relates to a stick of a tubular food casing based on cellulose. The casing is produced by the NMMO process. The stick is particularly stable and is thus suited for automatic filling devices such as those used for producing cooked or boiled sausages.



BEST AVAILABLE COPY

Original document

Tubular cellulose-based food casing stick especially for easy-peel sausages, is of low surface roughness and has the shirred casings made by the amine oxide (NMMO) method

Patent number: DE10009979
Publication date: 2001-09-06
Inventor: HAMMER KLAUS-DIETER (DE); GORD HERBERT (DE); NEEFF RAINER (DE); MARON REINHARD (DE); BERGHOF KLAUS (DE); EILERS MARKUS (DE)
Applicant: KALLE NALO GMBH & CO KG (DE)
Classification:
- international: A22C13/00; A22C13/00; (IPC1-7): A22C13/00; B65D37/00; B65D65/46; C08J5/18
- european:
Application number: DE20001009979 20000303
Priority number(s): DE20001009979 20000303

Also published as:

WO0164040 (A1)
US2003062649 (A1)

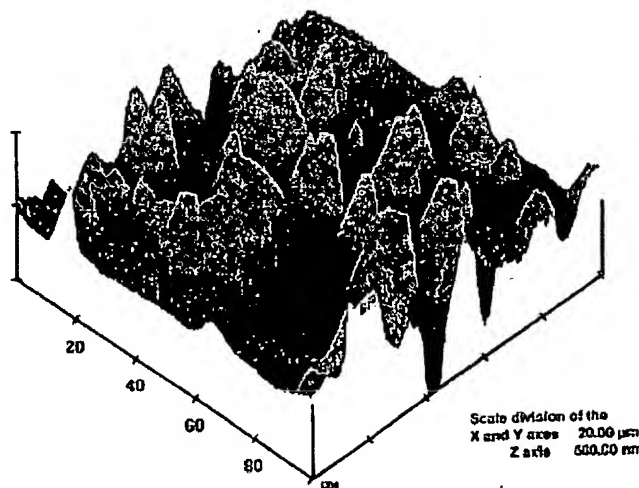
BEST AVAILABLE COPY

[View INPADOC patent family](#)

[Report a data error here](#)

Abstract of DE10009979

A 'stick' of tubular cellulose-based food casings has the casings are made by the NMMO (N-methyl-morpholine-N-oxide; WO9731970) method.



Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide